



UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale

Codice progetto
ARS_01_01181

Distretto Tecnologico Aerospaziale della Campania – DAC Scarl (soggetto Capofila)
Lombardia Aerospace Cluster
Università degli Studi di Padova
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

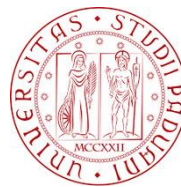
PM3 –Piattaforma Modulare Multi-Missione

Obiettivo principale dell'operazione

Il progetto PM3 ha come obiettivo primario lo sviluppo di tecnologie innovative abilitanti per la realizzazione di una piattaforma satellitare avanzata modulare e multi-missione, nella classe dei micro-satelliti da 50 kg, con possibilità di alloggiamento di Payload (P/L) multipli interoperabili. La piattaforma è caratterizzata dalla possibilità di fornire servizi di hosting in orbita di Payload di diversa natura e tipo e di validazione e dimostrazione tecnologica (IOD/IOV). Le principali aree di innovazione riguardano lo sviluppo di: sistemi di propulsione avanzata, sistemi di approccio e docking innovativo, tecnologie e processi per la realizzazione di smart structures avanzate tramite tecniche di Additive Manufacturing e materiali innovativi, sistemi di elaborazione a terra e a bordo di nuova generazione, sistemi innovativi di comunicazione ottica intra-satellite, sistemi di comunicazione a terra basati su antenne a metamateriali, sistemi di trasferimento di potenza senza contatto e sistemi di controllo d'assetto di nuova concezione.

Asse – Azione – Obiettivo principale

Asse II Azione 2 Obiettivo Specifico 1b



con la partecipazione di

